Handleiding NCR 2140 - 7800



I N H O U D



INHOUD (vervolg)

NCR

2140 - 7700 + cassette/NL Mode

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 •

NL MODE/APPLIKATIE:

Het systeem is ontworpen om tegemoet te komen aan de wensen van de detailhandel, met name in die sektoren waar verkoopregistratie op artikelniveau plaatsvindt. Hoewel het systeem in de eerste instantie geschikt gemaakt is als mode-applikatie, zorgen de vele opties in programma en hardware voor toepasbaarheid in verschillende bedrijfssectoren.

Transaktiesoorten:

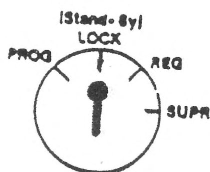
- Verkoop (retouren, ruiling, korrekties)
- Betaalde rekening
- Uitbetalingen
- Diverse kantoor- transactiesoorten.

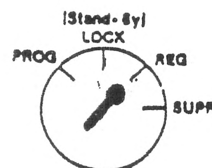


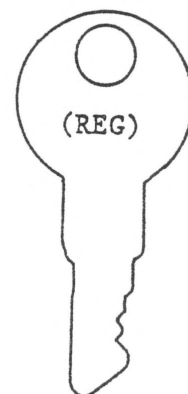
Betaalwijzen:	- Kas, Bank, Giro, Credit Cards. Tegoedbon (inname), Cadeau Bon, Verkoop rekening, Tegoedbon (afgifte).
Kortingen:	- Regel & Totaal, % en bedrag.
Geheugens:	- 30 hoofdgroepen - 30 periode- hoofdgroepen - 12 NLU's (PLU's) - 32 financiële totalen.
Rapportering:	- Periode hoofdgroepen rapport - Financieel rapport - Hoofdgroepen rapport - Kas rapport - NLU rapport

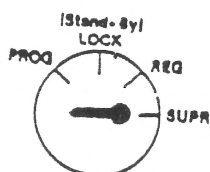
Het systeem kan uitgerust worden met een 17/17 koloms bon/journaal printer met of zonder een 40 koloms nota printer, of één tot drie 40- koloms printers (bon, journaal, nota).

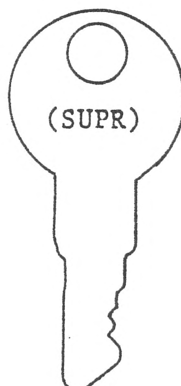
Een naast het toetsenbord geplaatste cassette legt alle transacties in totaliteit vast. Overdracht van deze gegevens kan handmatig of via polling geschieden.

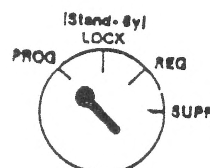


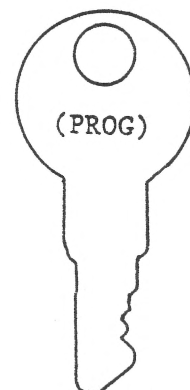












NCR

Toetsenbord:

Hier volgt een beschrijving van de funkties van de verschillende toetsen.

ENTER

De ENTER toets heeft een meervoudige funktie, waarbij het gemakshalve in de plaats van andere funktietoetsen kan dienen. Het wordt voor data inbreng gebruikt wanneer de aanwijzing vraagt om:

- verkopen
- artikelnummer
- uitbetaling
- groepsnummer
- maat
- referentienummer

enz.

START

Bij het maken van de keuze tussen:

- programmerings funkties
- supervisor funkties
- verkoop registratie

speelt de START toets een rol:
In combinatie met vastgestelde kodes (bijv. "1" voor verkoop registratie) wordt aan het systeem bekend gemaakt welke basis funkties uitgevoerd gaan worden.

B.R.

UITBET

Na het inbrengen van een verkopersnummer vraagt het systeem om 'GROEPNR', maar bij BETAALDE REKENING en UITBETALINGEN is dit niet van toepassing - vandaar deze twee funktietoetsen.

NLU

I.p.v. groepsnummer kan een PLU nummer ingetoetst worden via de 'NUMBER LOOKUP' toets.

RETOUR

RUILING

KORREKTIE

Wanneer een transactie of een regel daarin een retour, ruiling of korrektie betreft, dan wordt dit aangeduid door vooraf een van deze toetsen te drukken.

KOSTEN

AF

+ en - afdelingstoetsen om bijv. kosten (geen omzet) en bedrag kortingen te registreren: eerst dient het bedrag ingetoetst te worden.



R%KORT T%KORT	Percentage kortingtoetsen met een voorgeprogrammeerde % welke door het vooraf intoetsen van een afwijkende % iedere gewenste korting kunnen berekenen. De T%KORT - toets (totaal percentagekorting) kan in tegenstelling tot de R%KORT (regel percentagekorting) maar 1 x per transaktie gebruikt worden.
AANTAL VOOR	Bij meerdere artikelen met dezelfde prijs en verpakkingsprijzen van meerdere artikelen worden deze toetsen toegepast.
HERHAAL	Hiermee kan de voorafgaande boeking herhaald worden - het aantal herhalingen verschijnt linksonder in de aanwijzing.
KORREKTIE LAATSTE	De (direct) voorafgaande regel kan hiermee automatisch teruggeboekt worden.
HERSTEL	Ingetoetste gegevens welke nog niet door de machine verwerkt zijn kunnen met de herstel toets uitgewist worden, en foutsituaties opgeheven.
NUMMER	Bijzondere numerieke gegevens kunnen met behulp van deze toets ingebracht worden. (indien het systeem om 'Groepnr' vraagt).
SUB TOTAAL TOTAAL	Deze toetsen dienen om voorlopige of definitieve transaktietotalen vast te stellen.



PRIJS WIJZIG.	De <u>prijswijziging</u> toets dient om de oude verkoopprijs van een artikel te onderscheiden van de aktuele prijs. De oude prijs wordt via de enter toets ingebracht nadat de prijswijziging toets is ingedrukt. Deze oude prijs wordt niet afgedrukt en speelt geen rol in het transaktietotaal, maar wordt wel op cassette vastgelegd. De oude prijs wordt altijd voor de aktuele geregistreerd.
GEEN HALO	Het programma kontroleert op verschillende manieren de aantallen/bedragen en cijferreeksen welke ingetoetst (moeten) worden, waardoor foutieve inbreng wordt verhinderd. In het geval van uitzonderingen kan een dergelijke "High Amount Lockout" ongewenst zijn - men dient dan vooraf de <u>geen halo</u> toets te bedienen.
TEL-GELD	Bij het oproepen van rapporten kan geldtelling plaats vinden - eerst de <u>telgeld</u> toets drukken.



CREDIT CARD	-/- TEGOED	Betaalwijze toetsen dienen om een verkooptransactie af te sluiten. Soms is het intoetsen van het gegeven bedrag vereist, of inbreng van een referentienummer, en in bepaalde gevallen kan er sprake zijn van wisselgeldberekening.
GIRO	V.R.	
BANK	CADEAUBON	N.B.: De KAS toets dient tevens als geen verkoop toets om (na het intoetsen van het verkopersnummer) de lade te openen zonder overige boekingen.
KAS	TEGOED BON	
BEGIN B/O		'BACK OFFICE' transakties zijn gekodeerd (8 - 15). Wanneer het systeem in de 'start' stand staat kan een B/O kode ingetoetst worden via de toets BEGIN BACK OFFICE.
EINDE B/O		Met deze toets sluit men een 'BACK OFFICE' transaktie af, waarna het systeem weer in de 'START' stand staat.
B/O DEBET		'BACK OFFICE' transaktie nr. '8' betreft journaalposten welke d.m.v. deze twee toetsen ingebracht kunnen worden.
B/O CREDIT		

NCR

octal			octal	
ITEM	001 ○ 1		5 ○ 005	VOID
CREDIT	002 ○ 2		6 ○ 006	TOTAL/BAL DUE
PAYMENT	003 ○ 3		7 ○ 007	CHANGE
RETURN	004 ○ 4		8 ○ 010	WAIT
READ	011 ○ 9		13 ○ 015	
RESET	012 ○ 10		14 ○ 016	
SUPERVISOR	013 ○ 11		15 ○ 017	
PROGRAM/BATTERY	014 ○ 12		16 ○ 020	

Aanwijzing - Indikatie Lampjes
- Alpha numerieke bedieningsinstrukties
- Numerieke informatie

Bovenaan in de aanwijzing is een 8-cijferige "holding display" - het resultaat van ingetoetste en door de machine berekende gegevens.

Onderaan in de aanwijzing verschijnen boodschappen ter informatie van diegene die de machine bedient, alsmede cijfermatige gegevens welke ingetoetst worden.

Aan weerszijde van de aanwijzing verschijnen indikatie-lampjes met de volgende betekenissen:

- ITEM — Een artikelboeking heeft plaatsgevonden.
- CREDIT — Er is een negatieve boeking gedaan of het saldo van de lopende transaktie is negatief.
- RETURN — De retour toets is gedrukt en de machine staat in de retour routine.
- READ — De machine staat in de aflees (x) routine.
- RESET — De machine staat in de nulzet (Z) routine.
- SUPERVISOR — De machine staat onder supervisor kontrole.
- PROGRAM — De machine staat in de program routine.
- VOID — De korrektietoets is gedrukt en de machine staat in de korrektie routine.
- TOTAL/BAL DUE — Het bedrag bovenaan in de aanwijzing is het totaal van de transaktie.
- CHANGE — Het bedrag bovenaan in de aanwijzing is het wisselgeld-bedrag.
- WAIT — De machine is inaktief omdat de cassette gelezen, beschreven of gespoeld wordt. Men dient altijd te wachten totdat het WAIT lampje gedooft is alvorens verdere handelingen te verrichten.



CIJFERMATIGE INBRENG - MAXIMA

De volgende tabel geeft aan welke maxima gelden voor de verschillende handelingen.

Verkoper nummer	2 cijfers
Afdeling nummer	
Bedrag (afdeling)	999999,99
NLU nummer	1 - 4 cijfers
NLU prijs	9999,99
Kosten (afdeling)	999999,99
Af (afdeling)	999999,99
NR (minimale inbreng)	111
Regel % Korting	99,99
Totaal % Korting	99,99
Kas	999999,99
Bank	999999,99
Giro	999999,99
-/- Tegoed	999999,99
Cadeaubon	999999,99
Credit cards	999999,99
Verkoop rekening	999999,99
Tegoed bon	999999,99
Betaalde rekening	999999,99
Aantal	999
Voor	999
Re-entry volgnummer	4 cijfers
nummer	8 cijfers
Uitbetalingen	999999,99
Beginsaldo/Afroming	999999,99

21A



REGISTER MODE HANDELINGEN

Aanwijzen	Handelingen	Toets	Opmerkingen
Start	"1" inbrengen	START	Slot in "R" stand
Verkoper	Verkoper-nummer intoetsen (1-99)	ENTER	
Groep Nr.			

- In dit stadium wordt een transaktiekeuze gedaan:

  - verkoop
  - betaalde rekening
  - uitbetaling
  - geen verkoop

- Bij systemen welke met een nota-printer zijn uitgerust zijn door programma-opties de volgende situaties mogelijk:

  - nota verplicht, geen bon
  - nota niet verplicht, altijd bondruk
  - nota niet verplicht, bondruk vervalt indien de nota bij aanvang van de transaktie (keuze) al in de printer geplaatst is.



REGISTER MODE HANDELINGEN

Transaktiesoort: Verkopen - Groep/artikel/maat

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
Groep nr.	Groepnummer inbrengen	ENTER	I.p.v. intoetsen OCR etikel lezen.
Artikel	Artikelnummer intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
Maat	Maat intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
Aant/Prs	Het aantal artikelen (vermenigvuldigingsfaktor) inbrengen	AANTAL	Aantal kan voor het groepnummer ingebracht worden: -GRP/PRYS- Verschijnt dan in de aanwijzing.
	EN		
PRIJS	Eenheidsprijs intoetsen	ENTER	
	OF		
AANT/PRS	Het aantal artikelen (COLLI-INHOUD) inbrengen	VOOR	Kan ook voor het groepnummer ingebracht worden. - GRP/PRYS- verschijnt dan in de aanwijzing.
	EN		
PRIJS	Colli - prijs inbrengen	ENTER	

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

100
HGRP.4 100,00

TOTAAL 100,00

KAS 100,00

TD 11:03 04/05/84
0298 2140 01
BEWAAR UW BON AUB

100
HGRP.4 100,00

TOTAAL 100,00

KAS 100,00

0297 04/05/84 TD 11:03 2140 01

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transaktiesoort: verkopen (vervolg).

Aanwijzingen	Handelingen	Toets	Opmerkingen
AANT/PRS	Eenheidsprijs inbrengen	ENTER	
GROEP NR	Wanneer alle artikelen geboekt zijn kan de transaktie afgerond worden.	TOTAAL	Tussendoor kan ook de subtotaal toets gebruikt worden.
BETAALWZ.	Indien van toepassing het gegeven bedrag intoetsen.	KAS, ENZ.	Soms is het gegeven bedrag verplicht, bijv. bij cheques.
REFER NR.	Sommige betaalwijzen eisen een referentienummer, bijv. V.R.	ENTER	

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

800
777777
HGRP27 800,00

TOTAAL 800,00

123456 REF.NR
V.R. 800,00

TD 11:23 04/05/84
0317 2140 08
BEWAAR UW BON AUB

800 777777
HGRP27 800,00

TOTAAL 800,00

123456 REF.NR
V.R. 800,00

0316 04/05/84 TD 11:23 2140 09

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN
TRANSAKTIESOORT: Betaalde rekening

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
GROEP NR		BET. REK.	Keuze van betaalde rekening transaktiesoort.
REFER NR	Referentie nummer intoetsen	ENTER	
BET REK	Bedrag van de betaling intoetsen	ENTER	
BETAALWZ.	Betaalwijze aanduiden	KAS, ENZ.	

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

B.R. 225,25
KAS 225,25
123456 REF.NR

TD 11:39 04/05/84
0330 2140 02
BEWAAR UW BON AUB

B.R. 225,25
KAS 225,25
123456 REF.NR

0330 04/05/84 TD 11:39 2140 02

21A



REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Uitbetalingen

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
GROEP NR		UITBET	Keuze van uitbetalingen transaktiesoort
SUPERVSR	Slot moet in "S" stand gedraaid worden		Deze boodschap verschijnt niet indien het slot reeds in de "S" stand geplaatst is.
UITGAVE	Bedrag(en) intoetsen	ENTER	
UITGAVE	Wanneer alle uitbetalingen geboekt zijn, kan de transaktie afgesloten worden.	TOTAAL	

Transactiesoort: Geen Verkoop (lade openen)

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
GROEP NR		KAS	'KAS' toets heeft een tweevoudige funktie.

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

UTGAVE        25,00
UTGAVE        30,00
UTGAVE        45,00

TOTAAL       100,00


TD 11:40 04/05/84
0332   2140     05
BEWAAR UW BON AUB
```

```
                          UTGAVE      25,00
                          UTGAVE      30,00
                          UTGAVE      45,00

                          TOTAAL     100,00


0332    04/05/84   TD 11:40    2140     05
```

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Kosten & Af

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
GROEP NR	Bedrag intoetsen	KOSTEN, AF	
	OF		
GROEP NR	Het aantal (vermenigvuldigings-faktor) intoetsen.	AANTAL	
	OF		
GROEP NR	Het aantal eenheden in een colli intoetsen.	VOOR	
	EN		
GRP/PRYS	Eenheids c.q. colli-prijs intoetsen	KOSTEN, AF	

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

100	
HGRP.4	100,00
KOSTEN	10,00
AF	2,25-
6	
NLU 06	6,00
TOTAAL	113,75
KAS	113,75

TD 11:38 04/05/84
0329 2140 06
BEWAAR UW BON AUB

	100	
	HGRP.4	100,00
	KOSTEN	10,00
	AF	2,25-
6	NLU 06	6,00
	TOTAAL	113,75
	KAS	113,75

0329 04/05/84 TD 11:38 2140 06

21A

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - NLU's

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
GROEP NR	NLU - nummer intoetsen	NLU	De omschrijving van de NLU verschijnt in de aanwijzing.
	OF		
GROEP NR	Het aantal eenheden (vermenigvuldigingsfaktor) intoetsen.	AANTAL	
	OF		
GROEP NR	Het aantal eenheden in een colli intoetsen.	VOOR	
	EN		
GRP/PRYS	NLU-nummer intoetsen	NLU	De omschrijving van de NLU verschijnt in de aanwijzing.

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

   100
HGRP.4      100,00
KOSTEN       10,00
AF            2,25-
    6
NLU 06        6,00

TOTAAL      113,75

KAS         113,75


TD 11:38 04/05/84
0329    2140     06
BEWAAR UW BON AUB
```

```
        100
    HGRP.4                        100,00
    KOSTEN                         10,00
    AF                              2,25-
  6 NLU 06                          6,00

                       TOTAAL     113,75

                       KAS        113,75


0329    04/05/84   TD 11:38    2140    06
```

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Regel korrektie & Korrektie laatste

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
AANT/PRS	Korrektie toets drukken opdat de volgende regel als korrektie wordt gekenmerkt.	KORR	Slot in "S" stand kan vereist zijn.
AANT/PRS	Toets in de informatie omtrent het te korrigeren artikel.		
GROEP NR	Wordt een fout geconstateerd voordat andere handelingen hierop volgen, dan kan deze automatisch gekorrigeerd worden door op de korr. laatste toets te drukken.	KORR LAATSTE	

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

   825
777777
     888
HGRP28     365,00
KORR.
   825
777777
     888
HGRP28     365,00-
   825
777777
     666
HGRP28     345,00

TOTAAL     345,00

KAS        345,00


TD 11:35 04/05/84
0326   2140     03
BEWAAR UW BON AUB
```

```
            825    777777    888
      HGRP28                      365,00
KORR.
            825    777777    888
      HGRP28                      365,00-
            825    777777    666
      HGRP28                      345,00

                      TOTAAL      345,00

                      KAS         345,00


0326      04/05/84  TD 11:35    2140    03
```

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Transactie korrektie

Het is mogelijk om een transactie welke uit meerdere regels/artikelen/ betaalwijzen bestaat in het geheel tegen te boeken, zonder telkens op de korrektie-toets te moeten drukken. Men dient bij aanvang van de transactie, direkt na het verkoper nummer, de korrektie toets te bedienen.

Aanwijzen	Handelingen	Toets	Opmerkingen
GROEP NR		KORR	Slot in "S" stand kan vereist zijn.
GROEP NR	De oorspronkelijke transactie in het geheel herhalen.		Let op het bijzondere teken naast - korr.

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

   825
777777
     666
HGRP28      365,00-
    40
    2/  25,00
HGRP.2       25,00-
   KORR.5

TOTAAL      390,00-

123456       REF.NR
TEGOED      390,00-


TD 11:36 04/05/84
0327   2140     04
BEWAAR UW BON AUB
```

```
        T E G O E D B O N
                NCR 2140
           NCR NEDERLAND NV
           TELEF 020-442922
       390,00-TEGOED

 VOLG#:
             123456     REF.NR

0327  04/05/84  TD 11:36   2140   04
```

21A

NCR

REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Regel retour & ruiling.

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
AANT/PRS	Retour of ruiling toets drukken opdat de volgende regel als tegenboeking wordt gekenmerkt.	RETOUR of RUILING	SLot in "S" stand kan vereist zijn.
AANT/PRS	Toets in de informatie omtrent het terug te nemen artikel.		

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922
RUILEN
100

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922
RETOUR
70
HGRP.3 70,00-
TOTAAL 70,00-
123456 REF.NR
TEGOED 70,00-
TD 11:13 04/05/84
0311 2140 07
BEWAAR UW BON AUB

RUILEN
100
HGRP.4 2/ 30,00 30,00-

RETOUR
70
HGRP.3 70,00-
TOTAAL 70,00-
123456 REF.NR
TEGOED 70,00-
0312 04/05/84 TD 11:14 2140 07



REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Transactie retour & ruiling

Het is mogelijk om een transactie welke uit meerdere regels/artikelen/ betaalwijzen bestaat in het geheel tegen te boeken, zonder dat telkens op de retour of ruiling toets gedrukt moet worden. Men dient bij aanvang van de transactie, direkt na het verkoper-nummer, de retour of ruiling toets te bedienen.

Aanwijzing	Handelingen		Toets	Opmerkingen
GROEP NR			RETOUR	Slot in "S" stan kan verplicht zijn.
		of		
			RUILING	
GROEP NR	De oorspronkelijke transactie in het geheel herhalen.			Let op het bijzondere teken naast - retour- of - ruilen -

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

  10
  2X   10,00
HGRP.1       20,00-
  30
HGRP.1       25,25-
   RETOUR§
TOTAAL       45,25-

123456      REF.NR
TEGOED       45,25-


TD 11:32 04/05/84
0324    2140    02
BEWAAR UW BON AUB
```

```
HGRP.7       30,00-
   RUILEN§
TOTAAL       90,00-

123456      REF.NR
TEGOED       90,00-


TD 11:30 04/05/84
0322    2140    01
BEWAAR UW BON AUB
```

```
            10
HGRP.1          2X   10,00      20,00-
            30
HGRP.1                          25,25-
                       RETOUR É
                      TOTAAL    45,25-

                      123456    REF.NR
                      TEGOED    45,25-

0324    04/05/84  TD 11:32    2140    02
```

```
HGRP.7                          30,00-
                       RUILEN É
                      TOTAAL    90,00-

                      123456    REF.NR
                      TEGOED    90,00-

0322    04/05/84  TD 11:30    2140    01
```



REGISTER MODE HANDELINGEN

Transactiesoort: Verkopen - Percentage Kortingen

Er bestaan regel - en totaal percentage kortingen. R%KORT berekent een korting over het laatst geboekte artikel en kan meerdere malen gebruikt worden tijdens een transactie. T%KORT berekent korting over het totaal van alle voorliggende posten in de transaktie, en is maar een keer te gebruiken.

Aanwijzing	Handelingen		Toets	Opmerkingen
GROEP NR			R%KORT	De voorgeprogrammeerde % wordt berekent.
		of		R% is niet mogelijk
			T%KORT	bij "kosten" en "af".
	OF			
GROEP NR	De gewenste % intoetsen		R%KORT	De afwijkende, ingetoetste % wordt
		of		berekend. N.B.:
			T%KORT	Het max. in te toetsen % kan begrensd zijn.

```
NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

   100
HGRP.4      100,00
12,00 %
R%KORT       12,00-

TOTAAL       88,00

KAS          88,00


TD 11:26 04/05/84
0321    2140     10
BEWAAR UW BON AUB
```

```
                 100
          HGRP.4                          100,00
                 12,00 %   R%KORT          12,00-

                           TOTAAL          88,00-

                           KAS             88,00


0320   04/05/84   TD 11:25     2140        10
```



RAPPORTERING

Met het NLMODE programma biedt het 2140 systeem de volgende rapportering:

- RAPPORT 50 Periode Hoofdgroepen Rapport
- RAPPORT 51 Financieel Rapport
- RAPPORT 52 Hoofdgroepen Rapport
- RAPPORT 53 Kas Rapport
- RAPPORT 54 NLU Rapport
- RAPPORT 60 Alle Rapporten tesamen (string).



RAPPORTERING

Geldtelling:
Voordat men over gaat tot het oproepen van rapporten, bestaat de mogelijkheid om de inhoud van de lade te tellen met behulp van de 2140. Deze zgn. "TELGELD" routine kan eventueel verplicht zijn.

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
START	Aflees (1111) of nulzet (2222) kode intoetsen.	START	SLot in de "S" stand verplicht.
RAPPORT		TELGELD	Indien "TELGELD" routine verplicht is, vervalt deze keuzestap.
1/ENTER	"1" intoetsen	ENTER	
TELGELD	Het aantal van een bepaalde muntgrootte (eenheid) vaststellen en inbrengen via de AANTAL toets.	AANTAL	Bijvoorbeel: 20 maal 5 cent
EENHEID	De grootte van de zojuist getelde eenheid inbrengen via de ENTER toets.	ENTER	Bijvoorbeeld: 20 maal 5 cent.
	OF		
TELGELD	Stel de waarde vast van een bepaalde eenheid en breng het bedrag in via de ENTER toets. Cheques dienen op deze manier geteld te worden.	ENTER	Bijvoorbeeld: 20 maal 5 cent = f 1,00.
TELGELD	Wanneer de inhoud van de lade geteld is wordt de telling voltooid door op de TOTAAL toets te d drukken.	TOTAAL	



RAPPORTERING

RAPPORT 50 Oproepen:
Dit rapport kan opgeroepen worden via kode 50. Het kan door de gebruiker worden toegepast voor willekeurige periodieke gegevensverzameling (wekelijks, maandelijks, enz.). Het rapport weergeeft een netto omzettotaal per hoofdgroep. Regelkortingen, retouren, ruilingen, korrekties en korrekties laatste worden van groepstotalen in mindering gebracht.

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
START	Aflees (1111) of nulzet (2222) kode intoetsen.	START	Slot in "S" stand verplicht
RAPPORT	"50" intoetsen	ENTER	
1/ENTER	"1" intoetsen	ENTER	Extra stap ter beveiliging van de periodetotalen tegen abusievelijke nulzetting.
1/ENTER	Na RAPPORT 50 kan een volgend rapport opgeroepen worden: men dient dan eerst de herstel toets te drukken.	HERSTEL	
RAPPORT			



RAPPORTERING

Rapporten Oproepen: 51, 52, 53, 54, 60 ¤.

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
START	Aflees (1111) of nulzet (2222) kode intoetsen.	START	Slot in "S" stand verplicht.
RAPPORT	2-cijferig rapport-nummer intoetsen	ENTER	"TELGELD" routine verplicht?
RAPPORT	Wanneer het opgevraagde rapport afgedrukt is, kan men opnieuw een rapport opvragen of het slot weer in de "R" stand brengen.		

¤. In verband met het mogelijkerwijs abusievelijk oproepen van dit rapport, met name in de RESET MODE bestaat de mogelijkheid om rapporten af te breken. Daar geen enkel totaal op nul wordt gezet totdat een kompleet rapport (in het geval van kode 60 alle rapporten) is afgedrukt, verhinderd het afbreken ongewenste nulzetting van gegevens. Deze STOP funktie wordt in werking gesteld door tijdens het afdrukken van een rapport 47 via de ENTER toets in te brengen.



RAPPORTERING

FINANCIEEL RAPPORT 51

DOORLP

Dit is het bruto doorlopende omzettotaal. Alle positieve omzetbedragen tellen hierin mee, met uitzondering van KOSTEN. Training en Re-entry bedragen tellen mee in dit totaal.

LAATST

Het bruto doorlopende omzettotaal bij de laatste nulzetting van RAPPORT 51.

BRUTO

Dit is het bruto dagelijkse omzettotaal (nulzetbaar). Alle positieve omzetbedragen tellen hierin mee, met uitzondering van KOSTEN. Training en Re-entry bedragen tellen mee in dit totaal.

TRAIN

Dit is het totaal van alle positieve bedragen welke tijdens TRAINING MODE zijn geregistreerd.

RE-ENT

Alle positieve bedragen welke tijdens RE-ENTRY MODE zijn geregistreerd.

SUBTOT

Het bruto dagelijkse omzettotaal waarvan alle Training en Re-entry bedragen in mindering zijn gebracht.

KORR

Dit is het totaal van alle korrekties op positieve boekingen. De teller vertegenwoordigt het aantal korrektie handelingen.

SUBTOT

Het bruto dagelijkse omzettotaal waarvan alle Training, Re-entry en korrektie-bedragen in mindering zijn gebracht.

RETOUR

Het totaal van alle retour boekingen op positieve bedragen. De teller vertegenwoordigt het aantal retour handelingen.

RUILEN

Het totaal van alle ruiling boekingen op positieve bedragen. De teller vertegenwoordigt het aantal ruiling handelingen.

R%KORT

Het regel percentagekorting totaal. De teller vertegenwoordigt het aantal maal dat de R%KORT toets gedrukt is.

SUBTOT

Het bruto dagelijkse omzettotaal waarvan alle Training, RE-entry, Korrektie, Retour, Ruiling en R%KORT bedragen in mindering zijn gebracht. Dit totaal dient gelijk te zijn aan het totaal van RAPPORT 52 (Hoofdgroepen).

21A



RAPPORTERING

AF
--
Het totaal van alle bedragen welke via de AF toets zijn ingebracht. Retour, Korrektie en Korrektie laatste handelingen zijn in dit totaal verwerkt. De teller vertegenwoordigt het aantal maal dat de AF toets gebruikt is.

KOSTEN

Het totaal van alle bedragen welke via de KOSTEN toets zijn ingebracht. Retour, Korrektie en Korrektie laatste handelingen zijn in dit totaal verwerkt. De teller vertegenwoordigt het aantal maal dat de KOSTEN toets gebruikt is.

SUBTOT

Het bruto dagelijkse omzettotaal waarvan alle Training, Re-entry, Korrektie, Retour, Ruiling en Af bedragen in mindering zijn gebracht, plus het kosten bedrag.

T%KORT

Het totaal van alle totaal (transactie) kortingen. De teller vertegenwoordigt het aantal maal dat de T%KORT toets is gebruikt.

SUBTOT

Het bruto dagelijkse omzettotaal waarvan alle Training, Re-entry, Korrektie, Retour, Ruiling, Af en Kortingbedragen in mindering zijn gebracht, plus het KOSTEN bedrag.

AFROND

Dit is het totaal van alle afrondingsbedragen welke ontstaan tijdens het totaliseren van transacties.

TOTAAL

<u>Het netto dagelijkse omzettotaal:</u> dit is het bruto dagelijkse omzettotaal na alle aanpassingen.

CD-BON, TG-BON, C-CARD, V.R., TEGOED, KONTNT.

Dit zijn de verschillende betaalwijzen. Het zijn netto bedragen, waarin verrekend zijn korrekties, korrekties laatste, retouren, ruilingen, kortingen en afrondingen, <u>KONTNT</u> vertegenwoordigt transakties welke zijn afgesloten met de betaalwijzen Kas, Bank en Giro.
De tellers vertegenwoordigen het aantal maal dat de desbetreffende betaalwijze toetsen zijn gebruikt.

NCR

B.R.

Telling en totaal van betaalde rekening transakties. Korrekties zijn hierin verwerkt.

UITGAVE

Het totaal van alle Uitbetaling transacties. Korrekties zijn in dit totaal verrekent. Uitbetalingen worden in mindering gebracht van het KAS totaal.

FINANC-RAPPORT X51 0022
0276 0003

DOORLP		60.336,45
LAATST		44.140,05-
BRUTO		16.196,40
TRAIN	4	168,00-
RE-ENT	0	,00-
SUBTOT		16.028,40
KORR.	5	128,00-
SUBTOT		15.900,40
RETOUR	3	123,75-
RUILEN	2	45,30-
R%KORT	2	25,95-
SUBTOT		15.705,40
AF	3	28,12-
KOSTEN	6	175,00
SUBTOT		15.852,28
T%KORT	1	71,25-
SUBTOT		15.781,03
AFROND	1	,02
TOTAAL		15.781,05

TOTAAL		15.781,05
CD-BON	36	1.910,00
TG-BON	5	560,00
C.CARD	10	1.300,00
V.R.	0	,00
TEGOED	2	65,30-
KONTNT		12.096,35
B.R.	3	340,00
UTGAVE	5	426,00-
BS/AFR		8.750,00-
TOTAAL		3.260,35
KAS	249	6.004,65-
BANK	22	5.670,00
GIRO	24	3.595,00
TOTAAL		3.260,35
TELGLD		3.257,45
SALDO		2,90-
GEEN V	21	
-TRANS	5	232,55-
-KORR.	1	20,00
-RTOUR	1	20,00
-RUILN	0	,00
#KLANT	203	

0285 04/05/84 TD 10:30 2140 00



RAPPORTERING

BS/AFR

Dit is het netto Beginsaldo/Afromingen totaal. Beginsaldo transakties bouwen dit totaal op en Afroming transakties worden ervan in mindering gebracht.
De teller wordt met 1 verhoogd telkens als een betaalwijze toets gedrukt wordt tijdens Beginsaldo of Afromingstransakties.

TOTAAL

Dit bedrag vertegenwoordigt het totaal aan geldmiddelen in de lade. Het wordt berekent door B.R., aan het KONTNT totaal toe te voegen, het UIGAVE bedrag in mindering te brengen en het BS/AFR totaal te verrekenen.
KAS, BANK, GIRO

Dit zijn netto betaalwijze totalen. Beginsaldo en Afromingstransakties hebben invloed hierop. Uitbetalings transakties beïnvloeden het KAS totaal. De tellers vertegenwoordigen het aantal maal dat de desbetreffende toetsen zijn gebruikt tijdens verkooptransakties.

TOTAAL

Dit bedrag vertegenwoordigt het totaal aan geldmiddelen in de lade. Het wordt berekent door de KAS, BANK, en GIRO totalen bij elkaar op te tellen.

TELGELD

Dit totaal verschijnt alleen wanneer de TELGELD routine gebruikt wordt voordat RAPPORT 51 wordt afgelezen of op nul wordt gezet.

SALDO

Dit is het verschil tussen de door de machine geregistreerde geldontvangsten en de fysieke telling hiervan (Telgeld routine). Bij manco wordt een minteken (-) afgedrukt en bij overschot een plusteken (+).
GEEN V

Dit is een telling van alle Geen Verkoop transakties. Tevens is dit een telling van transakties waarin cheques verzilverd zijn.

-TRANS

Dit is een telling/totaal van alle transakties welke met een negatief saldo zijn geeïndigd.

-KORR

Het totaal van alle negatieve bedragen welke gekorrigeerd zijn.

-RTOUR, -RUILN

Deze totalen vertegenwoordigen het totaal van de gekorrigeerde retouren en ruilingen.

KLANT

Klanten telling.



RAPPORTERING

HOOFDGROEPEN RAPPORT

Dit rapport wordt opgeroepen via rapport code 52. Van iedere hoofdgroep wordt het netto omzettotaal gerapporteerd. Korrekties, Korrekties laatste Retouren, Ruilingen en Regelkortingen zijn hierin verrekend.
De gerapporteerde tellingen zijn eveneens netto. Zij worden beïnvloed door AANTAL en VOOR handelingen.

KAS RAPPORT

Dit rapport wordt opgeroepen via rapport code 53. De betaalwijzen KAS, BANK, en GIRO worden hierin gerapporteerd, en tevens de klantentelling.
Het KAS rapport kan uitsluitend afgelezen worden; ook wanneer het in de nulzet routine wordt opgeroepen zal geen nulzetting van de gegevens plaatsvinden - dit kan alleen door het nulzetten van rapport 51, het financieel rapport.

NLU RAPPORT

Dit rapport wordt opgeroepen via rapport code 54. Voor alle door de gebruiker geprogrammeerde NLU's wordt een telling en een totaal bijgehouden.
Korrekties, Korrekties laatste, Retouren, Ruilingen en Regelkortingen zijn hierin verrekend.
NLU programmering vindt plaats met funktie 26 in de SUPERVISOR MODE.



RAPPORTERING

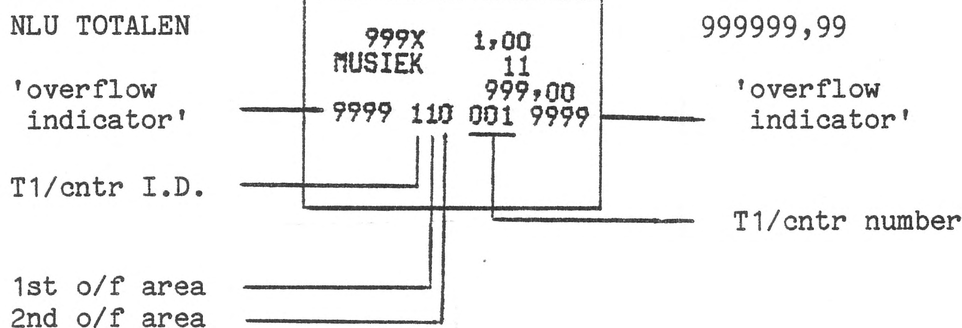
HET OVERLOPEN VAN TELLERS EN TOTALEN

De tellers en totalen van de 2140 worden geacht voldoende kapaciteit te hebben voor normale transaktieverwerking. Komt het toch voor dat er een teller of totaal overloopt, dan wordt er een speciale waarschuwings-boodschap op de journaalstrook gedrukt. In deze boodschap wordt tevens het desbetreffende totaal/teller geïdentificeerd.

Wanneer er bij de verwerking van de rapporten van de 2140 gekonstateerd wordt dat een van de tellers of totalen lager is dan mag worden verwacht. is het mogelijk dat deze is overgelopen. Kontroleer de journaalstrook op waarschuwingsboodschappen. Indien een teller of totaal overloopt wordt akkumulatie opnieuw begonnen: voeg de maximale kapaciteit van een teller of totaal toe aan het gerapporteerde bedrag of een aantal om aan de juiste waarde te komen.

Maximale kapaciteiten:

ALLE TELLERS:	9999
FINANCIELE TOTALEN:	99999999,99
HOOFDGROEPEN (ook periode)	99999999,99
NLU TOTALEN	999999,99



TL/CNTR I.D.
3 Register total
1 Register counter

1ST OVERFLOW AREA
4 Itemizer
2 Work area
1 Distribution Tl/Cntr.

2ND OVERFLOW AREA
1 NLU Total/cntr

TOTAL/COUNTER Nr.
zie tabel



RAPPORTERING

IDENTIFICATIE KODES VOOR TELLERS EN TOTALEN GEBRUIKT IN OVERLOOP-BOOD SCHAPPEN

001	H.GRP	01	100	BRUTO	152	
002	"	02	101		153-172	BTLWIJZE 0-15
003	"	03	102		173-201	
004	"	04	103	KORR	202-210	T%KORT(202)
005	"	05	104	-KORR	211-217	
006	"	06	105		240	VOLGNR
007	"	07	106		241	KLANTENTELLER
010	"	08	107	RETOUR	242	OFFLINE TELLER
011	"	09	110	-RTOUR	243	NULZET TELLER
012	"	10	111	RUILEN	244	
013	"	11	112	-RUILN	245	PROGRAM TELLER
014	"	12	113	TELGELD	246	
015	"	13	114		300	DOORLP
016	"	14	115			
017	"	15	116	AFROND	ITEMIZER/BUFFER	
020	"	16	117	TRAIN		
021	"	17	120	RE-ENT	352	TENDER BUFFER
022	"	18	121		353	QUANTITY BUFFER
023	"	19	122		355	UNIT PRICE BUFFER
024	"	20	123		355	PRODUCT BUFFER
025	"	21	124	UITBET	356	EXTENDED AMT BUFFER
026	"	22	125	G.VERK	357	KEYBOARD BUFFER
027	"	23	126		360	MAIN ITEMIZER
030	"	24	127		361-367	S.I. 1-7
031	"	25	130		370	AUX TAX ITEMIZER
032	"	26	131		371	PAYMENT ITEMIZER
033	"	27	132	-TRANS	372	PREV BAL. ITEMIZER
034	"	28	133	BS/AFR	373	TOTAL OF SALE
035	"	29	134-137	B.R. 0-3	374	NON-RECORD ITEMIZER
036	"	30	140		375	SLIP ITEMIZER
037	KOSTEN		141-150	TRANS 0-7		
040	AF		151	R%KORT		



SUPERVISOR HANDLEIDING

SUPERVISOR MODE

De Supervisor Mode dient ter beveiliging van meerdere funkties van de 2140. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillende funkties in Supervisor Mode.

CODE/INBRENG	FUNKTIE
1KKxxxx	Programmering geheime Kassiere Kode.
2UUMM	Tijd instellen.
3DDMMJJ	Datum instellen.
8	Beginsaldo boeken.
9	Afroming registreren.
10	Journaal printer aktiveren (master reset).
11	Journaal printer uitschakelen. (master reset).
12	Bon printer aktiveren.
13	Bon printer uitschakelen.
14	Nota printer aktiveren.
15	Nota printer uitschakelen.
16	Remote printer aktiveren.
17	Remote printer uitschakelen.
18	Validatie aktiveren.
19	Validatie uitschakelen.
20	Training mode aktiveren.
21	Training mode uitschakelen.
22	Re-entry mode aktiveren.
23	Re-entry mode uitschakelen.
24	CDV uitschakelen.
25	CDV aktiveren.
26	Nieuwe NLU toevoegen.
27	NLU prijs wijzigen.
28	NLU verwijderen.
29	Preset prijs wijzigen.
30	Alle NLU's naar specifieke terminals. (Broadcast).
31	Alle presets van Master naar specifieke terminals uitzenden (Broadcast).
32	Datum & Tijd naar specifieke terminals uitzenden (Broadcast).
33	Kassiere codes naar specifieke terminals uitzenden (Broadcast).
34	Specifieke terminals uitschakelen (power down).
40	Konsolidatie bij Master - READ MODE.
41	Konsolidatie bij Master - READ/BALANCED/MODE.
42	Konsolidatie bij Master - RESET MODE.
44	Konsolidatie afbreken.
47	'Stop' instruktie bij konsolidatie en rapporten.
48	Uitschakelen alle terminals (power down) nadat konsolidatie voltooid is.
49	'Einde konsolidatie' instruktie.



SUPERVISOR HANDLEIDING

SELECTIE VAN SUPERVISOR MODE

Supervisor mode is alleen toegankelijk door middel van de SUPR sleutel en inbreng van de geheime kode.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	SUPR sleutel insteken en in SUPR-stand draaien.	START	
START	Kode voor Supervisor mode (3333) intoetsen via START toets.	START	
FUNKTIE	Men bevindt zich in de SUPR mode: de 2-cijferige kode van de gewenste funktie kan ingetoetst worden via de ENTER toets.	ENTER	

TIJD INSTELLEN

Om de klok van de 2140 in te stellen dient de volgende procedure te worden gevolgd. Dit komt voor wanneer de machine uitgeschakeld is geweest, d.w.z. als de stekker uit het stopkontakt is getrokken of als het slot in de "LOCK" stand is geweest.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	2 intoetsen gevolgd door 4 cijfers voor de in te stellen tijd (00:00 - 23:59). 2UUMM UREN/MINUTEN	ENTER	

DATUM INSTELLEN

Volg de volgende procedure om de datum in te stellen.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	3 intoetsen gevolgd door 6 cijfers voor de in te stellen datum. 3DDMMJJ DAG/MAAND/JAAR	ENTER	

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

BEGINSALDO REGISTREREN

Om het beginsaldo in de lade van de machine te registreren of om aanvullingen hierop te doen volgt men de volgende procedure. De tijdens deze handeling geboekte bedragen worden in de rapportering bij de desbetreffende betaalwijze(n) geteld.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	8 intoetsen via de ENTER toets.	ENTER	
BGNSALDO	Toets in het bedrag van het beginsaldo of de aanvulling via de desbetreffende betaalwijze toets (meestal KAS).	KAS, ENZ.	
BGNSALDO	Wanneer alle bedragen geboekt zijn de TOTAAL toets drukken om de handeling af te ronden.	TOTAAL	

AFROMINGEN REGISTREREN

Wanneer in de loop van de dag geldmiddelen uit de lade van de machine worden afgeroomd kan deze routine gebruikt worden om de rapportering aan te passen.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	9 intoetsen via de ENTER toets.	ENTER	
AFROMING	Toets in het bedrag van de afroming via de desbetreffende betaalwijze toets: KAS, BANK of GIRO.	KAS, ENZ	
AFROMING	Wanneer alle bedragen geboekt zijn de TOTAAL toets drukken om de handeling af te ronden.	TOTAAL	

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

KAS 1.200,00

WISGLD
TOTAAL 1.200,00

TD 13:12 04/05/84
0358 2140 03
BEWAAR UW BON AUB

KAS 3.200,00

BANK 1.525,00

GIRO 1.430,00

AFROM.
TOTAAL 6.155,00

0359 04/05/84 TD 13:12 2140 03



SUPERVISOR HANDLEIDING

TRAINING MODE

Training mode stelt een gebruiker in staat om nieuwe medewerkers met het systeem kennis te laten maken zonder dat omzetgegevens worden gemuteerd. De enige totalen welke tijdens de Training mode worden beïnvloed zijn het niet-nulzetbare bruto omzettotaal (DOORLP), het dagelijkse bruto omzettotaal (BRUTO) en het training totaal (TRAIN). Alleen positieve bedragen worden geregistreerd in deze totalen. Het is niet mogelijk om rapporten op te roepen in de Training mode. De machine blijft in Training mode totdat deze weer wordt opgeheven door middel van uitschakeling via SUPERVISOR MODE.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	20 intoetsen om Training mode te aktiveren.	ENTER	
FUNKTIE	21 intoetsen om Training mode uit te schakelen.	ENTER	

Zodra Training mode geaktiveerd is, de sleutel weer in de REG stand draaien. REGISTER MODE funkties kunnen nu uitgevoerd worden. Op alle bedrukte media wordt uitdrukkelijk vermeld dat het om oefenhandelingen gaat en dat alle transakties ongeldig zijn.

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

TRAINING
ONGELDIG
303
3/ 45,00
HGRP10 45,00

TOTAAL 45,00

KAS 45,00

TRAINING
ONGELDIG

TD 11:43 04/05/84
0336 2140 03
BEWAAR UW BON AUB

303
HGRP10 3/ 45,00 45,00

TOTAAL 45,00

KAS 45,00

TRAINING
ONGELDIG

0336 04/05/84 TD 11:43 2140 03



SUPERVISOR HANDLEIDING

AKTIVERING EN UITSCHAKELING VAN PRINTERS

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
BON PRINTER			
FUNKTIE	12 intoetsen om de printer te aktiveren.	ENTER	
	of		
FUNKTIE	13 intoetsen om de printer uit te schakelen.	ENTER	
NOTA PRINTER			
FUNKTIE	14 intoetsen om de printer te aktiveren.	ENTER	
	of		
FUNKTIE	15 intoetsen om de printer uit te schakelen.	ENTER	
REMOTE PRINTER			
FUNKTIE	16 intoetsen om de printer te aktiveren.	ENTER	
	of		
FUNKTIE	17 intoetsen om de printer uit te schakelen.	ENTER	
VALIDATIE			
FUNKTIE	18 intoetsen om validatie te aktiveren.	ENTER	
FUNKTIE	19 intoetsen om validatie uit te schakelen.	ENTER	

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

RE-ENTRY MODE

Deze routine is geprogrammeerd ten behoeve van na-registratie op cassette van transakties welke geboekt zijn terwijl de cassette buiten werking was.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	22 intoetsen om de RE-ENTRY routine te aktiveren.	ENTER	
FUNKTIE	23 intoetsen om de RE-ENTRY routine uit te schakelen.	ENTER	

Wanneer Re-entry mode geaktiveerd is, de sleutel weer in de REG stand draaien. Re-entry transakties worden als volgt uitgevoerd.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	"1" intoetsen	START	
VOLGNR	Toets het transaktievolgnummer van de te herhalen transaktie.	ENTER	Zie hiervoor de journaalstrook. Altijd 4 cijfers.
VERKOPER	Toets in het verkopersnummer welke van toepassing was tijdens de originele transaktie.	ENTER	ZIe hiervoor de journaalstrook.

GROEPNR.

De gehele transaktie dient op exact dezelfde wijze als de originele transaktie te worden ingetoetst. De enige totalen welke tijdens deze handelingen worden beïnvloed zijn het bruto doorlopende omzettotaal (DOORLP) het dagelijkse bruto omzettotaal (BRUTO) en het Re-entry totaal (RE-ENT). Totdat de Re-entry mode uitgeschakeld wordt via SUPERVISOR MODE blijft de machine in deze routine.

NCR 2140
NCR NEDERLAND NV
TELEF 020-442922

RE-ENTRY
ONGELDIG
112
2X 23,25
HGRP.4 46,50

TOTAAL 46,50

KAS 46,50
RE-ENTRY
ONGELDIG

TD 11:42 04/05/84
0335 2140 01
BEWAAR UW BON AUB

112
HGRP.4 2X 23,25 46,50

TOTAAL 46,50

KAS 46,50

RE-ENTRY
ONGELDIG

0335 04/05/84 TD 11:42 2140 01



SUPERVISOR HANDLEIDING

CHECK DIGIT VERIFICATION (CDV)

In systemen waar controlecijfers gebruikt worden is het mogelijk om deze funktie uit te schakelen - velden welke normaalgesproken geverifieerd worden kunnen dan zondermeer ingetoetst worden.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	25 intoetsen om CDV te aktiveren.	ENTER	
FUNKTIE	24 intoetsen om CDV uit te schakelen.	ENTER	

N.B.: CDV is alleen van toepassing in systemen welke hiermee van oorsprong zijn uitgerust.



SUPERVISOR HANDLEIDING

NLU PROGRAMMERING

Het aantal NLU's (Number Lookups) in het 2140 is een vast gegeven, afhankelijk van het individuele programma van de gebruiker. De hiervolgende NLU-gegevens zijn door de gebruiker zelf aan te passen:

- NLU nummer (1-4 cijfers)
- NLU prijs
- NLU hoofgroep toekenning
- NLU omschrijvingstekst

NIEUWE NLU TOEVOEGEN

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	26 intoetsen via ENTER toets	ENTER	
VOLGNR	Het nummer van de toe te voegen NLU intoetsen.	ENTER	1-4 cijfers
PRIJS	Prijs van de nieuwe NLU intoetsen via de ENTER toets.	ENTER	Max. f 9999,99
H.GRP	Toets in het nummer van de hoofdgroep waaraan deze NLU verbonden dient te worden.	ENTER	1-30, NOOIT 31 of 32!
DATA	Toets in de octale waardes voor de gewenste text. Na het intoetsen van de octale waarde van telkens 1 teken de ENTER toets drukken.	ENTER	Max. 8 tekens. Een octale waarde bestaat altijd uit 3 cijfers: een text van 8 tekens bestaat dus uit 8x3 cijfers met ENTER na elke derde cijfer.

VOORBEELD OLIFANT

```
O = 117 + ENTER
L = 114 + ENTER
I = 111 + ENTER
F = 106 + ENTER
A = 101 + ENTER
N = 116 + ENTER
T = 124 + ENTER
Spatie
  = 040 + ENTER
```

VOLGNR	Nadat 8 tekens zijn geprogrammeerd accepteerd de 2140 de omschrijving en vraagt opnieuw VOLGNR. Het volgende NLU nummer kan dan eventueel ingebracht worden. Om de funktie te beeïndigen HERSTEL drukken.



SUPERVISOR HANDLEIDING

OCTALE WAARDES VOOR HET PROGRAMMEREN VAN OMSCHRIJVINGEN

	Print Character Size 7x7 Octal Entry	Print Character Size 7X5 Octal Entry		Print Character Size 7x7 Octal Entry	Print Character Size 7X5 Octal Entry		Print Character Size 7x7 Octal Entry		Print Character Size 7X7 Octal Entry
A	101	301	0	060	260	:	072	I	240
B	102	302	1	061	261	;	073	IJ	241
C	103	303	2	062	262	<	074	•	242
D	104	304	3	063	263	.	075	‹	243
E	105	305	4	064	264	>	076	›	244
F	106	306	5	065	265	,	077	↑	245
G	107	307	6	066	266	@	100	—	246
H	110	310	7	067	267	[	133	./	247
I	111	311	8	070	270	\	134	,	250
J	112	312	9	071	271	]	135	£	251
K	113	313	Ø	040		Ê	136	Æ	252
L	114	314	!	041		1/2	137	Φ	253
M	115	315	"(QUOTAT)	042		↓	333	Å	254
N	116	316	#	043		Tx	334	Ä	255
O	117	317	$	044		LL	335	Ö	256
P	120	320	%	045		Í	336	Ü	257
Q	121	321	&	046		Ú	337	Ę	272
R	122	322	'(APOSTR)	047				É	273
S	123	323	(	050				Ù	274
T	124	324	)	051				À	275
U	125	325	.	052				Ç	276
V	126	326	+	053				Ô	277
W	127	327	,(COMMA)	054				Ò	300
X	130	330	—	055					
Y	131	331	•	056					
Z	132	332	/	057					

Wanneer een NLU door het systeem geaccepteerd wordt, verschijnt de volgende informatie op de journaalstrook.

```
            26. SPV  0

1237 OLIFANT
 3 HGRP.3     25,00

TD 11:27 12/06/81
0597    2140     00
BEWAAR AUB UW BON
```

Deze informatie dient ter kontrole van de juistheid van programmeringswerkzaamheden. Indien het NLU nummer, de omschrijving of de hoofdgroeptoekenning onjuist blijkt te zijn, moet de NLU uit het bestand verwijderd worden zoals omschreven in NLU VERWIJDEREN, waarna het opnieuw geprogrammeerd kan worden via de funktie 26 NIEUWE NLU TOEVOEGEN. Indien alleen de prijs onjuist blijkt te zijn kan deze aangepast worden zoals omschreven in NLU PRIJS WIJZIGEN.

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

NLU PRIJS WIJZIGEN

De volgende procedure wordt toegepast om de prijs van een bestaande NLU te veranderen.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	27 intoetsen via ENTER toets.	ENTER	
VOLGNR	Het NLU nummer intoetsen	ENTER	
PRIJS	De nieuwe prijs intoetsen	ENTER	Max. f 9999,99
VOLGNR	Eventueel kan een volgende NLU prijs veranderd worden Wanneer alle wijzigingen zijn doorgevoerd, de HERSTEL toets drukken, om de routine te verlaten.		

```
        27. SPV  0
1237 OLIFANT
 3 HGRP.3    24,75

TD 11:28 12/06/81
0597   2140     00
BEWAAR AUB UW BON
```

NLU VERWIJDEREN

Met gebruik van deze procedure kan een NLU uit het bestand van de machine verwijderd worden. Voordat een NLU verwijderd kan worden moeten eventuele totalen en tellers hiervan op nul staan: verifieër of dit het geval is en zo niet rapport 56 in Reset Mode oproepen. Hierbij worden alle andere NLU's ook op nul gezet.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	28 intoetsen via de ENTER toets	ENTER	
VOLGNR	Het te verwijderen NLU nummer intoetsen.	ENTER	
VOLGNR	Eventueel kan een volgende NLU verwijderd worden. Zijn alle verwijderingen doorgevoerd, de HERSTEL toets drukken.		

```
        28. SPV  0
1237 OLIFANT
 3 HGRP.3    24,75

TD 11:30 12/06/81
0598   2140     00
BEWAAR AUB UW BON
```



SUPERVISOR HANDLEIDING

AKTIVEREN EN UITSCHAKELEN VAN RANDAPPARATUUR

Naast de reeds genoemde printers kunnen ook andere delen van de 2140 geaktiveerd en uitgeschakeld worden.

- -Data cassette
- -Kommunikatie met secundaire machines (bij "master")
- -OCR
- -Kommunikatie met primaire machine (bij "secondary")
- -Polling (ICC)

N.B. Deze funkties zijn uitsluitend van toepassing in systemen welke met de bovenvermelde mogelijkheden zijn uitgerust.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	Kies de kodes voor de randapparatuur (peripheral interfaces) welke geaktiveerd c.q. uitgeschakeld moeten worden en toets deze in via de ENTER toets.	ENTER	
	6001 Enable Data Capture 7001 Disable Data Capture		
	6002 Enable Common Carrier Communications 7002 Disable Common Carrier Communications		
	6004 Enable OCR 7004 Disable OCR		
	6005 Enable In-House Communications (secondary) 7005 Disable In-House Communications (secondary)		
	6006 Enable Integrated Communications Concentrator 7006 Disable Integrated Communications Concentrator.		



SUPERVISOR HANDLEIDING

CASSETTE HANDELINGEN

De volgende handelingen kunnen verricht worden om een cassette te openen, af te sluiten of de werking van het cassettestation te kontroleren.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	De kode voor SUPERVISOR MODE intoetsen (3333) via de START toets.	START	
FUNKTIE	1 intoetsen via de START toets. Deze handeling verschaft toegang tot het 'DATA CAPTURE PERIPHERAL INTERFACE BOARD'.	START	
FUNKTIE	Toets in de kode voor de gewenste cassette funktie via de ENTER toets.	ENTER	
FUNKTIE	Wanneer de opgevraagde funktie door de machine is uitgevoerd, verschijnt opnieuw FUNKTIE in de aanwijzing en kunnen andere cassette funkties opgevraagd worden.	ENTER	
FUNKTIE	Voordat men overige SUPR funkties kan opvragen dient men 0 in te toetsen via de START toets.	START	

CASSETTE FUNKTIE KODES

CODE	FUNKTIE
50	Terugspoelen naar 'Clear leader'
54	Afsluiten (Double Tape Mark) indien de cassette nog open staat, en terugspoelen naar 'B.O.T.'
57	Dump data (van cassette op printer).



SUPERVISOR HANDLEIDING

PROGRAM MODE

Program mode biedt de mogelijkheid om specifieke programma-onderdelen van het systemen te wijzigen. De toegankelijkheid wordt beveiligd door sleutelpositie en een geheime kode.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	PROGR. sleutel insteken en in de PROGR-stand draaien.		N.B. sleutel altijd insteken als slot in "L" stand staat.
START	Toets in de kode voor PROGRAM MODE (5555) via de START toets.	START	
FUNKTIE	Verschillende funkties kunnen nu uitgevoerd worden.		

GEHEIME KODES WIJZIGEN

FUNKTIE	Toets in het cijfer (1-5) voor de gewenste kode, gevolgd door het 4-cijferige geheim nummer via de ENTER toets.	ENTER	

- 1 XXXX SUPERVISOR MODE KODE
- 2 XXXX DIAGNOSTICS (NCR Technici)
- 3 XXXX READ MODE KODE
- 4 XXXX RESET MODE KODE
- 5 XXXX PROGRAM MODE KODE

Zodra deze kodes zijn geprogrammeerd zijn zij van toepassing om de desbetreffende modes te bereiken.

TERMINAL NUMMER WIJZIGEN

FUNKTIE	Toets in het cijfer 6, gevolgd door het gewenste 4-cijferige terminal nr. via de ENTER toets.	ENTER	

- 6 XXXX TERMINAL NUMMER



SUPERVISOR HANDLEIDING

TOTAAL PERCENTAGEKORTING PROGRAMMEREN

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	Toets in het cijfer 7, gevolgd door de 6-cijferige kortings-percentage. - 7 XXXXXX De decimale punt valt automatisch voor het vierde cijfer (XX, XXXX%) 6 cijfers programmeren is verplicht. Bij het afdrukken tijdens een trans-aktie worden de laatste 2 cijfers weggelaten.	ENTER	

REGEL PERCENTAGEKORTING PROGRAMMEREN

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
FUNKTIE	Toets in het cijfer 8, gevolgd door de 6-cijferige kortings-percentage. - 8XXXXXX De decimale punt valt automatisch voor het vierde cijfer (XX, XXXX%) 6 cijfers programmeren is verplicht. Bij het afdrukken tijdens een transaktie worden de laatste 2 cijfers weggelaten.	ENTER	



SUPERVISOR HANDLEIDING

KANTOORBOEKINGEN (BACK OFFICE)

Behalve verkoopregistratie bestaat ook de mogelijkheid om andere administratieve taken met behulp van de 2140 te verrichten en deze handelingen vast te leggen op de magneetbandcassette. Deze "transaktiesoorten" zijn gegroepeerd onder de naam kantoorboekingen of "Back office" transakties. Enkele voorbeelden zijn:

- Journaalposten boeken
- Ontvangsten/afwijkingen
- Transfers
- Inventarisatie

De toepassing van deze kantoorboekingen is per gebruiker meestal verschillend: hier volgen voorbeelden van de verschillende mogelijkheden binnen het 2140 systeem - de toekenning van identifikatiekodes voor de verschillende transaktiesoorten is willekeurig.

Evenals bij verkooptransakties bestaat de mogelijkheid om hele transakties of enkele regels tegen te boeken d.m.v. de korrektie - en korrektie laatste toetsen.



SUPERVISOR HANDLEIDING

KANTOORBOEKING: 8

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	"8" intoetsen	BEGIN B/O	Slot in "S" stand verplicht.
BON NR	Bonnummer intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
REFER NR	Referentienummer intoetsen (0-6 cijfers)	ENTER	Ref.nr. is niet verplicht.
BEDRAG	Bedrag intoetsen of	B/O DEBET B/O CREDIT	
REFER NR	Wanneer alle posten geboekt zijn, de totaal-toets drukken.	TOTAAL	
BON NR	Wanneer deze B/O transaktie beeïndigd is, de toets EINDE B/O drukken.	EINDE B/O	Slot in "R" stand?

```
B/O    8

987654

147963
DEBET      100,00
147964
CREDIT      25,50
147965
CREDIT      45,65
147966
CREDIT      28,85

CR.TL.     100,00
DB.TL.     100,00
SALDO         ,00

TOTAAL        ,00
0349 04/05/84   1
```

```
                         B/O    8

                   987654

147963  DEBET        100,00
147964  CREDIT        25,50
147965  CREDIT        45,65
147966  CREDIT        28,85

                   CR.TL.     100,00
                   DB.TL.     100,00
                   SALDO         ,00

                   TOTAAL        ,00
                   0349 04/05/84    1
```



SUPERVISOR HANDLEIDING

KANTOORBOEKINGEN 9, 10, 11, 14.

AANMANING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	9,10,11 of 14 intoetsen	BEGIN B/O	Slot in "S" stand <u>verplicht.</u>
BON NR	Bonnummer intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
GROEP NR	Groepnummer intoetsen	ENTER	I.p.v. intoetsen OCR etiket lezen
ARTIKEL	Artikelnummer intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
MAAT	Maat intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
AANTAL	Aantal stuks intoetsen (1-999) of	AANTAL VOOR	
BEDRAG	Eenheidsprijs intoetsen	ENTER	
GROEP NR	Wanneer alle artikelen geboekt zijn kan de totaal toets gedrukt worden.	TOTAAL	
BON NR	Wanneer deze B/O transaktie beeïndigd is, de toets einde B/O drukken.	EINDE B/O	Slot in "R" stand?

```
B/O    9

987655

  999
888888
     777
  25X
DEBET    3.133,75
  998
555555
     333
  13X
DEBET    2.015,00

  38X
CR.TL.         ,00
DB.TL.   5.148,75
SALDO    5.148,75

TOTAAL   5.148,75
0350 04/05/84    1
```

```
                        B/O    9

                 987655

        999   888888    777
  25X   DEBET        3.133,75
        998   555555    333
  13X   DEBET        2.015,00

                  38X
             CR.TL.          ,00
             DB.TL.    5.148,75
             SALDO     5.148,75

             TOTAAL    5.148,75
             0350 04/05/84     1
```



SUPERVISOR HANDLEIDING

KANTOORBOEKING 12

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	12 intoetsen	BEGIN B/O	Slot in "S" stand verplicht.
BON NR	Bonnummer intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
SEIZ/JR	Seizoen/Jaar intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
DATUM	Datum intoetsen (6 cijfers)	ENTER	
GROEP NR	Groepnummer intoetsen	ENTER	I.p.v. intoetsen OCR etiket lezen.
ARTIKEL	Artikelnummer intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
MAAT	Maat intoetsen	ENTER	Indien van toepassing.
AANTAL	Aantal stuks intoetsen (1-999) of	AANTAL VOOR	
BEDRAG	Eenheidsprijs intoetsen	ENTER	
GROEPNR	Wanneer alle artikelen geboekt zijn, kan de totaaltoets gedrukt worden.	TOTAAL	
BON NR	Wanneer deze B/O transaktie beeīndigd is, de toets EINDE B/O drukken.	EINDE B/O	Slot in "R" stand?

```
    B/O   12

987659
150784        0384

   600
   30X
DEBET   3.750,00

   30X
CR.TL.       ,00
DB.TL.  3.750,00
SALDO   3.750,00

TOTAAL  3.750,00
0353 04/05/84   1
```

```
                              B/O  12

                        987659

                        150784        0384

              600
        30X  DEBET      3.750,00

                          30X
                        CR.TL.         ,00
                        DB.TL.  3.750,00
                        SALDO   3.750,00
```

NCR

SUPERVISOR HANDLEIDING

KANTOORBOEKING 13

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	Opmerkingen
START	13 intoetsen	BEGIN B/O	Slot in "S" stand vereist.
BON NR	Bon nummer intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
ZEND/ONT	Filiaalnummers van/naar (1-6 cijfers) intoetsen.	ENTER	
DATUM	Datum intoetsen (6 cijfers)	ENTER	
GROEP NR	Groepnummer intoetsen	ENTER	I.p.v. intoetsen OCR ETIKET lezen.
ARTIKEL	Artikelnummer intoetsen	ENTER	Indien van toepassing
MAAT	Maat intoetsen	ENTER	Indien van toepassing.
AANTAL	Aantal stuks intoetsen of	AANTAL of VOOR	
BEDRAG	Eenheidsprijs intoetsen	ENTER	
GROEP NR	Wanneer alle artikelen geboekt kan de totaaltoets gedrukt worden.	TOTAAL	
BON NR	Wanneer deze B/O transaktie beeïndigd is, de toets EINDE B/O drukken.	EINDE B/O	Slot in "R" stand?

```
B/O   13

987660
150784        2552

  600
  10X
DEBET      300,00

  10X
CR.TL.        ,00
DB.TL.     300,00
SALDO      300,00

TOTAAL     300,00
0354 04/05/84    1
```

```
                 B/O   13

               987660
               150784        2552

        600
10X  DEBET         300,00

                10X
               CR.TL.        ,00
               DB.TL.     300,00
               SALDO      300,00

               TOTAAL     300,00
               0354 04/05/84    1
```



SUPERVISOR HANDLEIDING

Kantoorboeking 15

Aanwijzing	Handelingen	Toets	Opmerkingen
START	15 intoetsen	BEGIN B/O	Slot in "S" stand vereist
BON NR	Bonnummer intoetsen (1-6 cijfers)	ENTER	
GROEP NR	Groepnummer intoetsen	ENTER	I.p.v. intoetsen OCR etiket lezen
ARTIKEL	Artikelnummer intoetsen	ENTER	indien van toepassing.
MAAT	Maat intoetsen	ENTER	indien van toepassing.
AANTAL	Aantal stuks intoetsen (1 - 999)	AANTAL	
	of	VOOR	
INKOOP	Inkoopprijs (eenheid) intoetsen	ENTER	Dit bedrag verschijnt niet in de aanwijzing.
VERKOOP	Verkoopprijs (eenheid) intoetsen	ENTER	
GROEP NR	Wanneer alle artikelen geboekt zijn kan de totaaltoets gedrukt worden	TOTAAL	
BON NR	Wanneer deze B/O transaktie beeïndigd is, de toets einde B/O drukken.	EINDE B/O	Slot in de "R" stand?

```
B/O   15
987662
    450
    35X
CREDIT  3.570,00
DEBET   5.775,00
    452
    30X
CREDIT  2.940,00
DEBET   4.320,00

    65X
CR.TL.  6.510,00
DB.TL. 10.095,00
SALDO   3.585,00
```

```
                        B/O  15
                   987662
          450
35X  CREDIT        3.570,00
          452
30X  CREDIT        2.940,00

                   65X
             CR.TL.  6.510,00
             DB.TL. 10.095,00
             SALDO   3.585,00
```



In-huis kommunikatie

Wanneer meerdere 2140 machines onderling verbonden worden ten behoeve van het delen van één cassette station, dan spreken wij van inhuis kommunikatie. De verbinding wordt tevens voor andere doeleinden benut, zoals het konsolideren van rapportering.

In een konfiguratie van twee of meer machines (maximaal 17) wordt één machine als hoofdmachine uitgerust (z.g. "master") terwijl de overige machines gelijke onderdanen vormen (z.g. "satellites" of "secondaries"). De konfiguratie noemt men een "cluster".

Vanuit de "master" kunnen boodschappen uitgezonden worden naar één of meerdere "satellites", ten behoeve van bijv. het instellen van de datum en tijd of het aanpassen van bepaalde bestanden.

Het besturen van de "cluster" door de "master" is een beschermde funktie, en valt dus onder "supervisor mode".



IN-HUIS KOMMUNIKATIE - KOMMUNIKATIE OPSTARTEN

Om de inhuis kommunikatieverbinding tot stand te brengen dienen er op de hoofd machine (master) en op alle "satellite" machines een aantal handelingen verricht te worden. Deze handelingen zijn alleen noodzakelijk indien de verbinding geheel verbroken is.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
MASTER			
START	3333	START	SLot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	6	START	
FUNKTIE	20	ENTER	
SATELLIET			
START	3333	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	5	START	
FUNKTIE	20	ENTER	

Bij een succesvolle totstandbrenging van de verbinding verschijnt in de aanwijzing van de Master "STA 650" en van de "satellite" "STA 550". Indien de verbinding verbroken moet worden dient bovenstaande handeling uitgevoerd te worden, maar kode 20 vervangen door kode 21.



SUPERVISOR HANDLEIDING

IN-HUIS KOMMUNIKATIE - NLU's ZENDEN

Wanneer in het programma van de 2140 NLU's aangepast moet worden is het niet noodzakelijk om dezelfde handelingen voor iedere machine te verrichten vanuit de "master" worden de gewijzigde NLU-bestanden overgeseind naar de "Satellites". Deze handeling noemt men "broadcasting".
Machines waarvoor deze boodschap bestemd is moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Slot moet in "LOCK" stand -
- NLU totalen op nul gezet -

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	3333 intoetsen	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	30 intoetsen	ENTER	
TERM NR	toets de desbetreffende terminalnummers in	ENTER	Indien deze boodschap alle machines betreft, deze stap overslaan.
TERM NR	niets intoetsen, alleen enter toets drukken	ENTER	Hiermee wordt het zenden begonnen.

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

IN-HUIS KOMMUNIKATIE - PRESETS ZENDEN

Wanneer in het programma van de 2140 presets aangepast worden is het niet noodzakelijk om dezelfde handelingen voor iedere machine te verrichten. Vanuit de "master" worden de gewijzigde preset-bestanden overgeseind naar de "satellites". Deze handeling noemt men "broadcasting". Machines waarvoor deze boodschap bestemd is moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Slot in "LOCK" stand -

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	3333 intoetsen	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	31 intoetsen	ENTER	
TERM NR	Toets de desbetreffende terminalnummers in	ENTER	Indien deze boodschap alle machines betreft deze stap overslaan.
TERM NR	Niets intoetsen, alleen enter toets drukken	ENTER	Hiermee wordt het zenden begonnen.



IN-HUIS KOMMUNIKATIE - TIJD EN DATUM ZENDEN

D.m.v. IN-HUIS KOMMUNIKATIE bestaat de mogelijkheid om tegelijkertijd datum & tijd bij meerdere machines in te stellen.

AANWIJZING	HANDELINGEN	ENTER	OPMERKINGEN
START	3333 intoetsen	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	32 intoetsen	ENTER	
TERM NR	Toets de desbetreffende terminalnummers in	ENTER	Indien deze boodschap alle machines betreft deze stap overslaan.
TERM NR	Niets intoetsen, alleen de enter toets drukken.	ENTER	Hiermee wordt het zenden begonnen.



SUPERVISOR HANDLEIDING

IN-HUIS KOMMUNIKATIE - KASSIÈRENUMMERS ZENDEN

Sommige systemen zijn voorzien van programmeerbare kassièrenummers: de supervisor bepaald welke kodes (1 t/m 4 cijfers) geldig zijn. In een "cluster" behoeft de supervisor niet alle machines fysiek te benaderen om deze kodes te wijzigen: door middel van IN-HUIS KOMMUNIKATIE kunnen kassiere kodes voor een of meerdere machines in de "cluster" uitgezonden worden.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	3333 intoetsen	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	33 intoetsen	ENTER	
TERM NR	Toets de desbetreffende terminalnummers in	ENTER	Indien deze boodschap alle machines betreft deze stap overslaan.
TERM NR	Niets intoetsen alleen de enter toets drukken.	ENTER	
VOLG NR	Toets in het 2-cijferige kassiere nummer en de gewenste 4-cijferige geheime kode	ENTER	Voorbeeld: 3e kassiere krijgt kode 25 = 030025
VOLG NR	Wanneer alle kodes geprogrammeerd zijn: de herstel toets drukken.	HERSTEL	Einde van de handeling.

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

IN-HUIS KOMMUNIKATIE - GEKONSOLIDEERDE RAPPORTERING

Vanuit de "master" is het mogelijk rapportering van "secondaries" op te vragen, waarbij één of meerdere machines in één verslaggeving gegroepeerd kunnen worden. Er bestaan 3 mogelijkheden:

- kode 40 - Tussentijds aflezen. Tijdens de rapportage kunnen boekingen op de desbetreffende machines doorgang vinden. De rapporten behoeven niet 100% akkuraat te zijn.

- kode 41 - Aflezen. Ten behoeve van zuivere rapportering worden verkoop-transakties op de desbetreffende machines verhinderd (z.g. "read/balanced" situatie). Wanneer de rapportering voltooid is worden de machines weer vrijgegeven.

- kode 42 - Nulzetten. Verkooptransacties op de desbetreffende machines worden verhinderd.

Wanneer het aflezen/nulzetten voltooid is dient de konsolidatie beeïndigd te worden. Er bestaan hiervoor twee manieren van handelen.

- kode 49 - Einde konsolidatie.
- kode 48 - Einde konsolidatie en uitschakeling van de desbetreffende machines na de rapportering opdat de rapportering als dagafsluiting dient.



Indien tijdens het afdrukken van rapporten de konsolidatie onderbroken dient te worden, kan dit als volgt geschieden:

- kode 47 - stop instruktie voor rapporten
- kode 44 - stop instruktie voor rapporten en afbreken konsolidatie.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	Aflees (1111) of Nulzet (2222) kode intoetsen	START	SLot in "S" stand verplicht.
RAPPORT	40 of 41 intoetsen na 1111, 42 na 2222.	ENTER	
TERM NR	Toets de desbetreffende terminalnummers in	ENTER	Indien deze boodschap alle machines betreft deze stap overslaan.
TERM NR	Niets intoetsen, alleen de enter toets drukken	ENTER	Konsolidatie gaat nu in.
RAPPORT	2-cijferig rapportnummer intoetsen.	ENTER	
RAPPORT	Wanneer alle rapportnummers ingetoetst zijn 48 of 49 intoetsen	ENTER	Zodra de rapporten gedrukt zijn wordt de konsolidatie opgeheven.

21A



SUPERVISOR HANDLEIDING

IN-HUIS KOMMUNIKATIE - BEGINSALDO/AFROMINGEN

Vanuit de "master" bestaat de mogelijkheid om beginsaldo en afromingen van andere machines in de "cluster" te registreren.

AANWIJZING	HANDELINGEN	TOETS	OPMERKINGEN
START	3333 intoetsen	START	Slot in "S" stand verplicht.
FUNKTIE	8 (beginsaldo) of 9 (afroming) intoetsen	ENTER	
TERM NR	Toets het desbetreffende terminalnummers in	ENTER	
BEGINSALDO of AFROMING	Toets in het bedrag van het beginsaldo c.q. afroming via de desbetreffende betaalwijze toets.	KAS ENZ.	
BEGINSALDO of AFROMING	Wanneer alle bedragen geboekt zijn, de totaaltoets drukken	TOTAAL	

NCR

FOUTCODES & HERSTELPROCEDURES

De 2140 ontdekt foutsituaties wanneer deze voorkomen. Bedieningsfouten zoals het 2x indrukken van een toets, verkeerde selectie van een toets, foutieve bedragen maar ook technische fouten zijn maar een paar voorbeelden van de situaties welke de machine kan herkennen.

Zodra er een foutsituatie wordt geconstateerd verschijnt er een foutboodschap in de aanwijzing, luidt er een signaal en wordt het toetsenbord geblokkeerd totdat de juiste herstelprocedure gevolgd is. De foutboodschap in de aanwijzing wijst door middel van een code aan wat de aard van de fout is.

De volgende lijst geeft een verklaring van foutboodschappen en de bijbehorende herstelprocedures. Indien de aangeduidde herstelprocedures geen oplossing bieden kan men het beste de de bedrijfsleiding of NCR inschakelen.

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOUT 01	De gedrukte functie toets is ongeldig	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 02	Het ingetoetste bedrag is niet van toepassing	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 03	Twee toetsen zijn tegelijk gedrukt of de buffer van het toetsenbord is vol	HERSTEL drukken en in de aanwijzing nagaan of de gewenste cijfers worden vastgehouden: zo ja, de transactie voortzetten, zo niet, opnieuw HERSTEL en opnieuw beginnen.
FOUT 04	Nul-bedrag inbreng is niet toegestaan.	HERSTEL drukken en een ander bedrag proberen.
FOUT 05	Decimale punt inbreng is niet toegestaan.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 06	De ingetoetste waarde is te groot (HALO).	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 07	Er is een foutief aantal cijfers ingetoetst.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 08	Inbreng voldoet niet aan proefcijfer formule (CDV).	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 10	Foutief gebruik van een of meer van de 'modifier' toetsen, KORR, RETOUR, RUILEN.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOUT 12	Foutieve werking van een automatische betaalwijze.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 13	Gebruik van AANTAL of VOOR toets is in deze transactie niet van toepassing.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 15	Er zijn teveel cijfers ingebracht.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 16	Het slot staat niet in de juiste stand of de stand of de terminal staat in een verkeerde routine, bijv. TRAINING MODE i.p.v. REGISTER MODE.	HERSTEL drukken en het slot in de juiste stand draaien. Eventueel de terminal in de juiste routine brengen en opnieuw proberen.
FOUT 17	Inbreng is te groot voor 'print pickup' of 'data capture' buffer.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 18	De opgeroepen functie is in dit systeem niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 19	Inbreng is niet in overeenstemming met de huidige transactiesoort.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 20	Een van de printers van de 2140 is vastgelopen.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Tevens printers nakijken i.v.m. eventuele opstopping.
FOUT 21	Een van de printers is niet aangesloten.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 22 en FOUT 23	Een van de printers heeft een print functie niet gestart of voltooid.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOUT 30	Storing in communicatie tussen CNR en een 'peripheral interface'.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 31	De opgeroepen randapparatuur (peripheral interface) is in dit systeem niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 32	De opgeroepen randapparatuur (peripheral interface) is niet ingeschakeld.	HERSTEL drukken. De desbetreffende randapparatuur inschakeling en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 33	De opgeroepen randapparatuur is door andere randapparatuur momenteel in beslag genomen.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 35	Het communicatie-systeem is onderbroken.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 36	OCR tabel is niet in overeenstemming met toetsenbord inbreng.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 70	Het opgeroepen rapportnr. is niet toegestaan.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 71	Het opgeroepen rapportnr. is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 72	Het ingetoetste verkopernr. is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 73	Het opgeroepen totaal is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 74	De opgeroepen teller is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOUT 80	De opgeroepen printer is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 81	Foutsituatie tijdens automatische "Tax" berekening.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOUT 85	De opgeroepen NLU is niet geprogrammeerd.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 86	De opgeroepen NLU is reeds in het bestand aanwezig.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOUT 87	De NLU tabel is vol.	HERSTEL drukken. Eventueel een ongebruikte NLU eerst verwijderen.
FOUT 88	De teller/totaal van de opgeroepen NLU zijn nog niet op nul gezet.	HERSTEL drukken. Eerst NLU's op nul zetten.
FOUT 89	De gedrukte functie toets is een preset (voorgeprogrammeerde prijs toets).	HERSTEL drukken en opnieuw proberen zonder bedrag inbreng.
FOUT 99	Fout/status boodschappen kunnen niet gedrukt worden.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet op te heffen, NCR inschakelen.
FOU 0370	NVRAM wegschrijf-fout.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0381	Fout in de eerste WAROM (MPB U35)	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0382	Fout in de tweede WAROM (MPB U40)	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0383	Fout in de derde WAROM (Ext. Mem. U36)	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

FOU 0384	Mass boot load fout.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0390	WAROM checksum fout.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0391	WAROM schrijf-fout.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0400	Toegang tot dit adres is niet toegestaan.	HERSTEL drukken.
FOU 0402	Volgorde van handelingen is niet logisch.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0404	CNR transmissie fout.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen. (STEKKER ERUIT + ERIN.)
FOU 0405	CNR antwoord fout.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOU 1005	De opgeroepen terminal(s) weigeren consolidatie of er is een foutief terminal nummer gebruikt.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 1006	De opgeroepen terminal(s) hebben het verzoek om consolidatie ontvangen maar zijn niet in staat om deze uit te voeren.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Controleer of het slot van de opgeroepen 2140 in de juiste stand staat en dat deze zich in de juiste routine bevindt.
FOU 1009	Er is een terminal vanuit consolidatie offline gegaan.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Dit is eventueel te wijten aan storing in de verbinding of stroomvoorziening Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 1010	Een secundaire terminal heeft de LOCK opdracht van de primaire terminal genegeerd tijdens READ-BALANCE (41) of RESET MODE (42) consolidatie.	HERSTEL drukken. Hierdoor wordt consolidatie automatisch afgebroken. Opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOU 1017	Primaire terminal is niet in staat om ontvangen consolidatie-gegevens te verwerken.	HERSTEL drukken. Hierdoor wordt consolidatie automatisch afgebroken. Opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen NCR inschakelen.
FOU 7670	Cassette boot fout.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

In verband met de mogelijkheid om het 2140 systeem uit te breiden met verschillende functies kunnen bepaalde modules ingebouwd worden: 'Peripheral interfaces'. Iedere 'peripheral interface' heeft eigen foutboodschappen om de bediening van het systeem te vereenvoudigen.
De volgende lijsten zijn opgesteld naar 'peripheral interface'.

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
DATA CAPTURE (Functional Destination Address - FDA 01)		
FOU 0510	Cassette is niet van stroom voorzien.	Inschakelen, HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0511	De data cassette is vol.	Cassette uitnemen en omdraaien naar B-kant of andere (schone) cassette inleggen. HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0512	Het is niet mogelijk om de cassette te beschrijven.	De cassette is beschermd tegen beschrijving. Cassette vervangen of de 'tabs' verschuiven. HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0513	Schrijffout op cassette.	Beschadigde cassette of verontreinigde/beschadigde koppen in het cassette station. Cassette vervangen, HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0514	Leesfout op cassette.	Fout in cassette of cassette-station. HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0515	Cassette-kant is fout.	Cassette omdraaien. HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0516	Kap van het cassette station is open.	Kap sluiten, HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0517	Fout tijdens opstarten.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0518	Er is getracht de data capture buffer te overschrijven.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOU 0520	Het cassette station is nog niet gereed.	Controleer de stroom toevoer van de cassette, en de kap van het cassette-station. HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te her-tellen stellen, NCR inschakelen.
FOU 0522	Einde cassette bij 'shared cassette'.	Verwissel de cassette op het desbetreffende station. HERSTEL drukken en opnieuw proberen.
FOU 0523	Een schone cassette is vereist.	Schone cassette plaatsen in het station. Dit is een 'Controlled Tape Request' - rapporten worden vanuit de centrale computer overge-seind.
FOU 0524	'Hard' fout tijdens cassette beweging.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0525	Juiste stand van de cassette is niet terug te vinden.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. De laatst gebruikte cassette of een schone cassette plaatsen HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 0526	Cassette station is niet aanwezig in het systeem.	HERSTEL drukken en opnieuw proberen. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
STA 0527	De 2140 is de 'attached mode' ingegaan.	Deze boodschap blijft in de aanwijzing totdat het apparaat dat deze peripheral heeft toegeëigend deze weer vrijgeeft.



BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
STA 0528	De 2140 is uit de 'attached mode' gekomen.	Deze boodschap verschijnt als het apparaat dat de peripheral had toegeëigend deze weer vrijgeeft.
FOU 0529	Er wordt een nieuwe cassette verlangt op het cassette station.	De volgende cassette waarvan de data naar de centrale computer toegestuurd moet worden. Dit is een 'Controlled Tape Request' opdat meerdere cassettes gepolled kunnen worden.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
INHUIS COMMUNICATIE SECUNDAIRE KASSATERMINAL (FDA 05)		
STA 550	De inhuis communicatielijn is open en klaar voor gebruik.	Deze boodschap verschijnt in de aanwijzing zodra de communicatie verbinding tot stand wordt gebracht.
STA 551	De inhuis communicatie is afgebroken door een fout situatie.	Communicatie verbinding opnieuw tot stand brengen en de gegevens opnieuw zenden.
FOU 552	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen NCR inschakelen.
FOU 553	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen NCR inschakelen.
FOU 554	Vertraging in de totstand koming van de lijn-verbinding.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 555	Waarschuwing dat de lijn-verbinding verbroken is.	HERSTEL drukken en de verbinding opnieuw tot stand brengen.
FOU 556	Foutieve invoer van gegevens of onjuiste sleutelstand.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen NCR inschakelen.
FOU 557	Fout in hardware	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 558	Tijdslimiet overschreden	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
STA 630	Overbrenging van gegevens beëindigd en communicatie-lijn gesloten.	
FOU 635	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.

NCR

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN

INHUIS COMMUNICATIE HOOFD KASSATERMINAL (FDA 06)

BOODSCHAP	OORZAAK	HANDELINGEN
FOU 640	Transmissie-onderbreking komt niet voor.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 641	Teveel foutcodes gedurende de communicatie.	HERSTEL drukken. Om de conditie te bepalen breng opnieuw de code in om de verbinding tot stand te brengen.
FOU 642	Het terminal nummer dat is ingebracht wordt niet geactiveerd.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 643	Het terminal nummer onjuist.	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 644	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 645	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
FOU 646	Diagnostic foutcode	HERSTEL drukken. Is de situatie niet te herstellen, NCR inschakelen.
STA 650	De inhuis communicatielijn is open en klaar voor gebruik.	Deze boodschap verschijnt in de aanwijzing zodra de verbinding tot stand wordt gebracht.
FOU 651	De inhuis communicatie is afgebroken door een foutsituatie. Sommige gegevens mogelijk niet verzonden.	Breng verbinding opnieuw tot stand en probeer de gegevens nogmaals te verzenden.
STA 652	Verbinding met secundaire terminal correct tot stand gebracht.	
STA 653	Verbreking van verbinding met secundaire terminal uitgevoerd.	
STA 655	Diagnostic test juist uitgevoerd.	

NCR

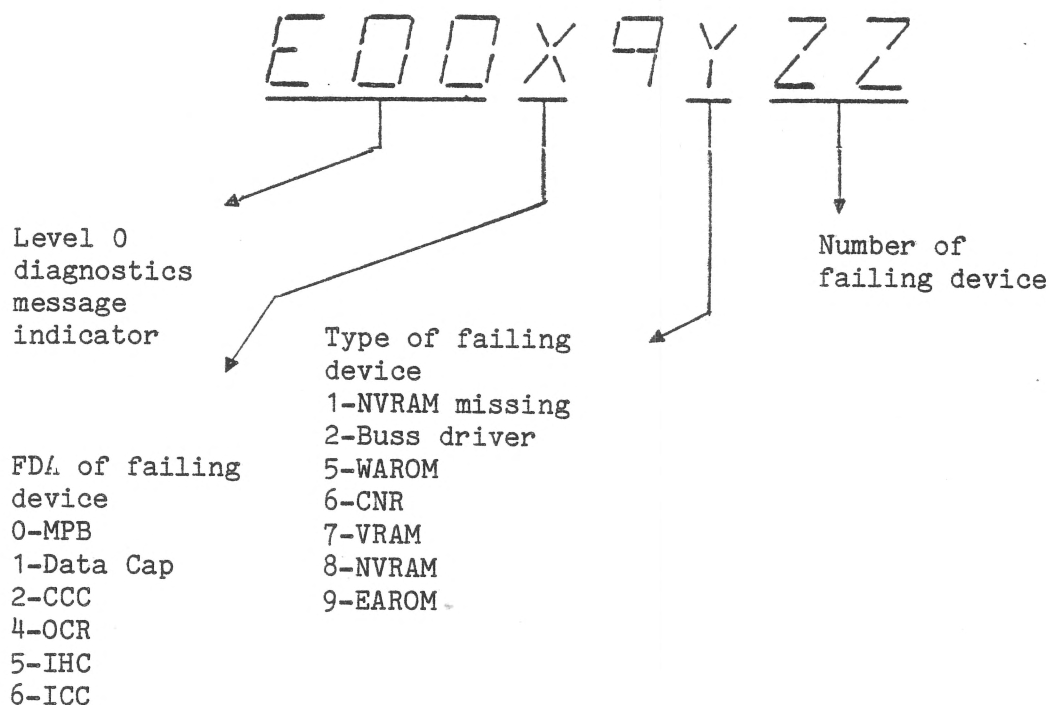
BOODSCHAP		OORZAAK	HANDELINGEN
FOU	30XX	Terminal XX niet bereikbaar tijdens het tot stand brengen van de communicatie verbinding.	Verbinding opnieuw tot stand brengen.
FOU	31XX	Terminal XX niet bereikbaar tijdens het verbreken van de communicatielijn.	Verbinding opnieuw verbreken.
STA	32XX	Terminal XX opgenomen in de inhuis communicatie verbinding.	
FOU	33XX	Terminal XX uitgevallen tijdens actieve communicatie.	Verbinding opnieuw tot stand brengen.
FOU	34XX	Terminal XX uitgevallen vanwege overschrijding toegestane aantal fouten.	Verbinding opnieuw tot stand brengen.

NCR

DIAGNOSTIC BOODSCHAPPEN

Telkens als de 2140 onder stroom wordt gezet of als het slot uit de LOCK stand komt wordt er een serie controles uitgevoerd.
De voortgang van deze controles wordt tot uitdrukking gebracht door het sequentieel laten branden van acht van de indicatielampjes in de aanwijzing
Indien tijdens deze controles een mankement wordt geconstateerd verschijnt er een foutboodschap in de aanwijzing.

VOORBEELD:



Deze boodschap dient om NCR technici te assisteren bij het verhelpen van storingen.